

Čelní žací lišty

ŘADA GMD 110 F
ŘADA GMD 1020 F COMPACT



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



GMD 110 F 1020 F COMPACT

VYSOKÁ KVALITA PÍCE ZA VŠECH PODMÍNEK

JAK DOCÍLIT VYSOKÉHO OBSAHU ŽIVIN V PÍCI?

Existují čtyři základní pravidla:

- 1) zamezit ztrátě sušiny
- 2) zachovat kvalitu píce
- 3) zamezit kontaminaci píce
- 4) zajistit snadnou stravitelnost

Čelní diskové žací stroje značky KUHN respektují všechna čtyři pravidla.

POŽADAVKY NA SPOLEHLIVOST

Poslední, co během sezóny potřebujete je, aby Váš stroj stál v dílně. Věnujte pozornost čelním diskovým žacím strojům KUHN a přesvědčte se sami o jejich vysoké spolehlivosti.

POTŘEBA VÝKONNÉ ŽACÍ KOMBINACE S VYSOKÝM PRACOVNÍM KOMFORTEM

Čelní diskové žací stroje jsou ideální pro kombinaci se zadními žacími stroji pro vytvoření soupravy o vysoké výkonnosti. I tyto kombinace nabízí vysoký pracovní komfort.

Přehled čelních diskových žacích strojů:

	Pracovní záběr (m)	Přibližná hmotnost (kg)	Energetické nároky (kW/hp)
GMD 280 F	2,80	990	28/38
GMD 310 F	3,11	1010	32/43
GMD 2820 F	2,70	544	27/37
GMD 3120 F	3,14	596	32/43



ČELNÍ DISKOVÉ ŽACÍ STROJE KUHN



GMD ŘADA 110 F

Hlavním požadavkem při sklizni píce je vytvořit podmínky pro kvalitní krmivo s vysokým obsahem živin. Nové čelní diskové žací stroje značky KUHN řady GMD 110 F nabízí různé možnosti výbavy, vysokou spolehlivost, čistou práci a výborné kopírování terénu.

GMD 310 F

Provedení s 8 žacími disky o šířce 3,11 m. Tento čelní žací stroj je dále vybaven čtyřmi shazovacími bubny, které zaručují tvorbu rovnoměrných provzdušněných řádků, které nejsou přejížděny koly traktoru. Transportní šířka modelu GMD 310 F je pod tři metry a v základní výbavě je vybaven sadou osvětlení a výstražných tabulek.

Více informací
na straně 6-11

GMD 280 F

Provedení se 7 žacími disky GMD 280 F s pracovním záběrem 2,80 m.



DO VŠECH PODMÍNEK!



GMD ŘADA 1020 F COMPACT

Tato řada nenese název COMPACT náhodou. Její hlavní cílovou skupinou jsou zemědělci s poli v kopcovitém terénu. Tyto žací stroje jsou přizpůsobeny pro slabší traktory nebo pro speciály do horských oblastí. Každý detail byl řešen tak, aby byla zachována co nejnižší hmotnost, ale zároveň aby nebyla ovlivněna spolehlivost a dlouhá životnost.

GMD 2820 F COMPACT

Tento model se vyznačuje velmi nízkou hmotností 544 kg při pracovním záběru 2,70 m.

Více informací
na straně 12-14

GMD 3120 F COMPACT

Model se 7 žacími disky má pracovní záběr 3,14 m a velké překrytí disků pro práci v náročných podmínkách.



DŮRAZ NA KVALITU PÍCE SE VYPLATÍ



Rozdíl v kvalitě píce, bez ohledu na to, zda je zakonzervovaná v balících, silech, vacích či v jiné podobě, znamená velký rozdíl ve využití potenciálu užitečnosti dobytka. Cíl je vždy stejný: vyprodukovat co nejvíce mléka a masa ze základních objemových složek krmiva.

SKLIZEŇ SE STROJI KUHN PRO MAXIMÁLNÍ KVALITU PÍCE

Hlavním cílem značky KUHN při vývoji žací strojů je nabízet stroje, které dokáží dokonale kopírovat terén a čistě sekat píci, aby nedocházelo k její kontaminaci hlínou a aby si zachovala vysoký obsah živin.

«KINEMATIKA ŽACÍ LIŠTY» SE DOKONALE PŘIZPŮBÍ NEROVNÉMU TERÉNU!

Žací lišta je zavěšena k hlavnímu rámu přes systém několika táhel, která tvoří paralelogram. Díky tomuto speciálnímu systému se může vyklánět do stran o +/- 6°. Směrem dolů se může natočit o 6° a směrem nahoru o 5°.

Navíc rozsah pohybů ve vertikálním směru je 50 cm. Tyto vlastnosti umožňují dokonalé kopírování terénu pro posečení čisté píce bez kontaminace hlínou.

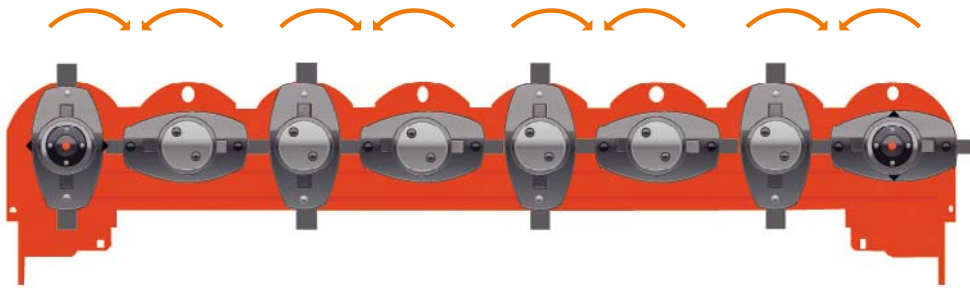


Další charakteristika

- Umístěním paralelogramu blízko k žací liště vzniká prostor pro větší rozsah pohybů a tím i dokonalejší kopírování terénu.
- Ve zvedacích pístnicích jsou akumulátory, díky kterým je zajištěno hydropneumatické odpružení pro dokonalé kopírování terénu.
- Díky typu zavěšení odlehčovacích pružin zůstává přítlak lišty konstantní.

Při překonávání překážky:

1. se žací jednotka zvedne (podobný princip jako lyže),
2. překoná překážku
3. a automaticky se vrátí do původní polohy.



SPÁROVANÉ DISKY PRO MAXIMÁLNÍ KVALITU PÍCE

Kvalitní píče může být posečena pouze jednou. Nakrátí-li nože píči vícekrát, ztrácí pak drahocené živiny, déle trvá obnova porostu a sečení je více energeticky náročné.

Na modelech KUHN GMD 110 F se vždy točí disky proti sobě. Díky tomu se zlepší tok píče, která je sečena pouze jednou a tím pádem neztrácí své živiny.



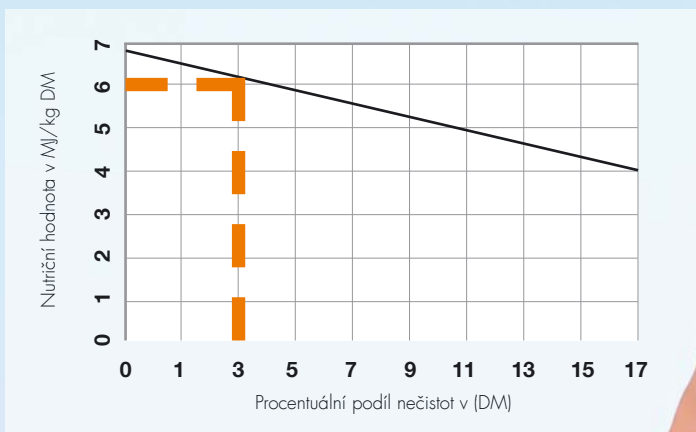
DOKONALÉ KOPÍROVÁNÍ TERÉNU

Dokonalé kopírování terénu a snižování přítlaku žací lišty na půdu jsou dvě základní podmínky pro snižování kontaminace píče hlínou. Optimální postavení odlečovacích pružin umožňuje čelním diskovým žacím strojům GMD přesně nastavit přítlak. To znamená, že hmotnost, kterou působí stroj na půdu, lze kdykoliv měnit.

Výsledkem je konstantní výška sečení, ochrana porostu, píče bez kontaminace hlínou a menší opotřebení splazů žací lišty.



Kvalitní píče nemá vyšší podíl nečistot než 3% pro průměrnou energetickou hodnotu sušiny 6 MJ/kg (zdroj: I.N.R.A.).

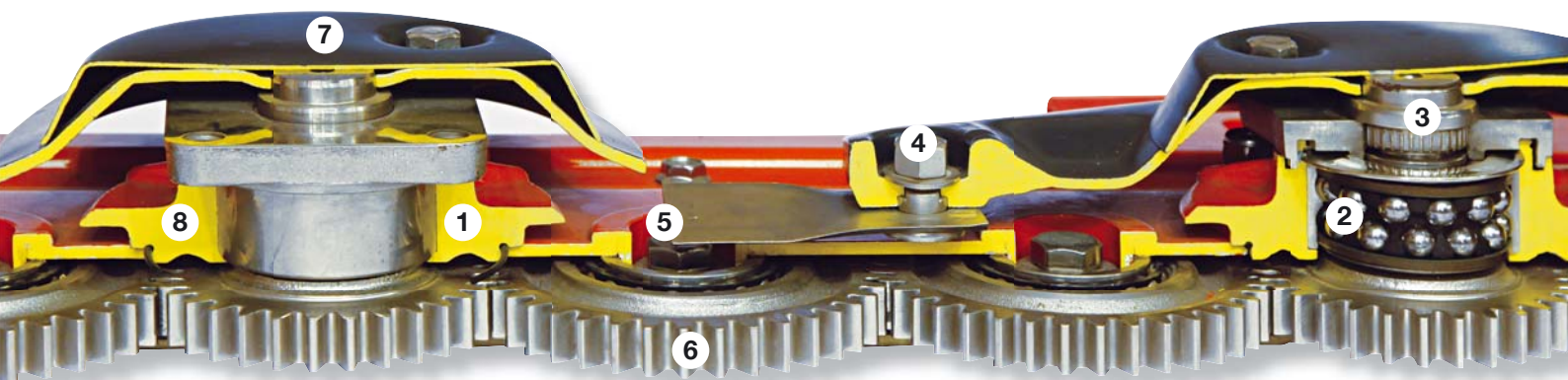


KUHN
GrassMASTER



ZÁLEŽÍ NA TOM, CO SE DĚJE

Z vnějšku mohou některé žací stroje vypadat stejně jako stroje značky KUHN,...
Důležité je však to, co se děje uvnitř. Provedení a konstrukce značky KUHN zajišťuje spolehlivý



1

Odolnost vůči nejvyšším zatížením

Velmi výkonná ložiska jsou uložena v dokonale utěsněných jednolitých pouzdrech.

2

Delší životnost

Ložiska jsou umístěna tak, aby co nejlépe přenášela radiální síly pro co nejdelší životnost celé žací lišty.

3

Ochrana proti poškození žací lišty

Systém PROTECTADRIVE slouží k ochraně hnacího mechanismu žací lišty před poškozením při nárazu na překážku (kámen, pařez, kolík apod.)

4

Vysoká odolnost vůči opotřebení

Držáky nožů jsou plně zakrytované (šrouby jsou zapuštěné v ochranných pouzdrech).

5

Minimální riziko poškození nebo opotřebení

Šrouby, na kterých jsou připevněna hnací středová ozubená kolečka, jsou rovněž zapuštěny v pouzdech. Tímto jednoduchým systémem je zajištěna jejich optimální poloha při maximální ochraně před poškozením a opotřebením.

6

Dlouhodobá spolehlivost

Díky ozubeným kolům s velkým průměrem z kované oceli.

7

Oválný tvar žacích disků

Zajišťuje dlouhou životnost a vyšší efektivitu (vyšší kapacita toku materiálu, lepší překrytí nožů, čistější řez).

8

Spolehlivé těsnění

Pouzdra ložisek jsou utěsněna O-kroužky pro zamezení prosakování oleje.

E UVNITŘ

provoz všech diskových žacích strojů díky jedinečnému řešení žací lišty. Podívejte se blíže na konstrukci žacích lišt značky KUHN.

MAXIMÁLNÍ OCHRANA ŽACÍ LIŠTY

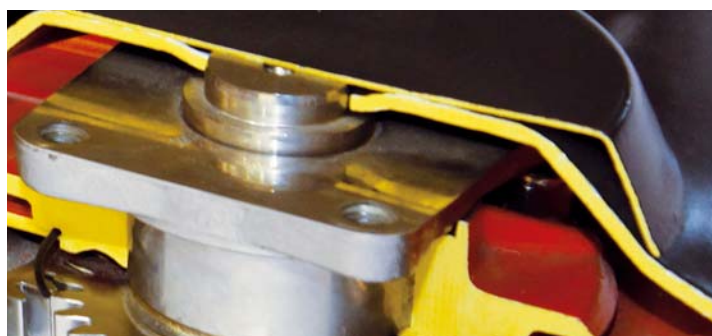
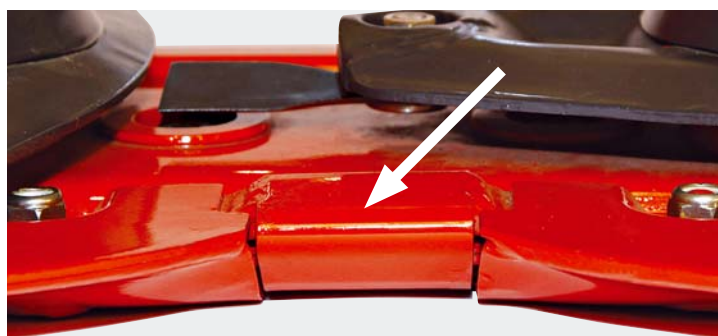
Mezi disky jsou uloženy deflektory, které chrání žací lištu před poškozením v případě ohnutí žacích nožů. Dále slouží i k ochraně lišty před abrasivním opotřebením.

K ochraně lišty slouží i vytvrzené splazy.



JAK SNÍŽIT PROSTOJE

Pro maximální spolehlivost a minimální prostoje jsou moduly kompletovány již ve výrobě (hřídel, ložisko i domeček). Jejich výměna je tak velmi snadná a rychlá.



NOŽE

Nože KUHN jsou vyrobeny z velmi kvalitní oceli a dle velmi přísných standardů. Pro vyšší bezpečnost a spolehlivost jsou připevněny speciálními držáky.

JEDINEČNÉ

NA 100 % SPOLEHLIVÉ UCHYCENÍ NOŽŮ

Výhoda spolehlivosti a úspory času s rychlovýměnnými noži FAST FIT.



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

PRO MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST



Slévárny a kovárny společnosti KUHN se vyznačují vysokou technickou úrovní díky propracovanému systému vyrábí náhradní díly dle potřeby a v pravý čas. Díky naší propracované logistice a silným partnerům se můžete spolehnout na včasnou a rychlou dodávku náhradních dílů za všech podmínek.



KVALITNÍ SEČENÍ, NÍZKÁ HMOTNOST

Nové modely čelních lišt KUHN GMD 280 F a GMD 310 F se vyznačují nízkou hmotností a nízkým příkonem. Díky možnosti kombinace se zadními dvěma jednotkami (letadlem) umožňuje dosáhnout záběru až 8,75 m v agregaci s relativně malým a slabým traktorem. Tyto lišty se



PLUS FIRMY KUHN

ÚZKÉ NAČECHRANÉ ŘÁDKY

Čtyři shazovací bubny, které jsou poháněny řemeny, tvoří načechrané úzké řádky. Díky tomu nejsou přejížděny koly traktoru a nedochází tak ke kontaminaci píce hlínou a ke ztrátě drahocenných živin. Čistá píce se rovněž projeví na nižší spotřebě nafty a menším opotřebení sklizňových strojů.



A VYSOKÁ ROBUSTNOST

vyznačují řadou předností, jako např. odpružením na principu zavěšení žací lišty nebo čtyřmi shazovacími bubny, které zajistí tvorbu úzkého řádku posečené píce, aby nedocházelo k její kontaminaci přejížděním kol traktoru.

ROBUSTNOST A KOMFORT

Silnými stránkami nové generace čelních lišt GMD 110 F není pouze dokonalé kopírování a tvarování řádku.

Je zde řada dalších důležitých argumentů, které společně zajišťují dlouhou životnost těchto strojů:

- silný hlavní rám tvořený silnostěnnými profily;
- zesílený pohon shazovacích bubnů s novým uložením a těsněním;
- výkonná kloubová hřídel ve standardní výbavě;
- nové kryty umožňují snadnější přístup k maznicím;
- nové provedení bočních krytů, které se snadno skládá pro transport



KOMPAKTNÍ, LEHKÁ A VYVÁŽENÁ LIŠTA

Čelní žací stroj je připojen co nejbližší k traktoru pro vyšší kompaktnost, snadnější manévrovatelnost soupravy a menší zatížení traktoru. Díky nízké hmotnosti s těžištěm blízko k traktoru lze stroj agregovat i s méně výkonnými traktory.

SKVĚLÝ VÝHLED

Obsluha těchto strojů jistě ocení velmi dobrý výhled z kabiny traktoru. Na nových modelech GMD 280 a 310 F došlo k opravě umístění osvětlení a výstražných tabulek. Díky skvělému výhledu je práce s žacím strojem velmi snadná a lze s ním vysekat trávu až k hranicím jakéhokoliv tvaru (není problém těsně obsekat ploty, překážky, stromy apod).



GMD 1020 F ŘADA COMPACT

HORAL MEZI ČELNÍMI ŽACÍMI STROJI

Tato čelní disková žací lišta byla vyvinuta pro práci na nerovném terénu. Jedná se o kompaktní stroj pro práci nejen v horských podmínkách.



NEJNIŽŠÍ MOŽNÁ HMOTNOST, NEJVYŠŠÍ MOŽNÁ SPOLEHLIVOST

Hmotnost lišty byla maximálně snížena při zachování nejvyšší spolehlivosti stroje pro agregaci s menšími traktory. Ale to není vše. Maximální kompaktnost, centrální výkyvné zavěšení, optimalizovaná žací lišta... to vše dává žacím lištám GMD 2820 F a 3120 F COMPACT ty nejvyšší předpoklady pro agregaci s malými horskými traktory.

PŘIPOJENÍ K TRAKTORU

Dva typy připojení: buď klasicky přes závěsové čepy nebo přes A rám.

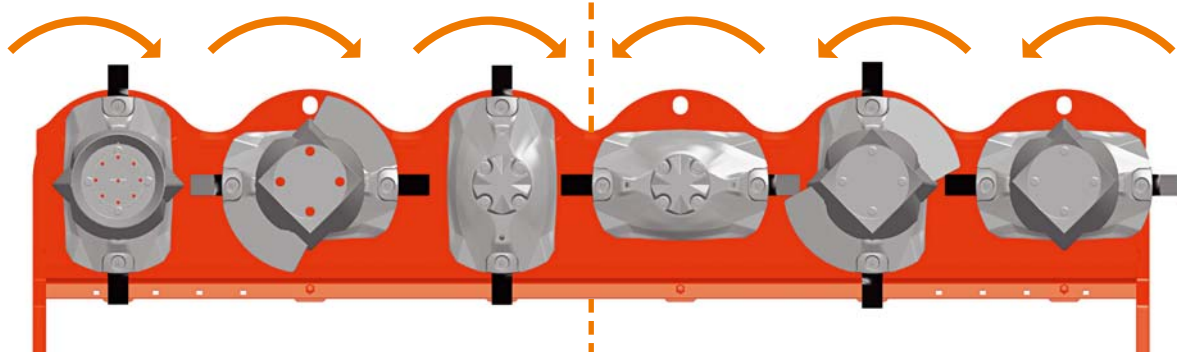


DOKONALÉ KOPÍROVÁNÍ TERÉNU

Žací jednotka dokonale kopíruje terén díky centrálnímu výkyvnému zavěšení. Odpružení žací lišty se nastavuje přes odlehčovací pružiny nebo případně odpružením třibodového závěsu traktoru (disponuje-li jím).

ŽACÍ DISKY SE OTÁČEJÍ SMĚREM NA STŘED ŽACÍ LIŠTY

Tento systém je klíčový pro bezproblémový provoz na velmi nerovném terénu. Je tím usnadněn tok píče a její snadnější ukládání do řádku.



GMD 1020 F ŘADA COMPACT



OPTIDISC PRO PERFEKTNÍ KVALITU SEČENÍ

Koncept nové lišty OPTIDISC se vyznačuje vysokou kvalitou sečení, vyšší odolností vůči opotřeбенí, rázům a vyšším pracovním komfortem.

Hlavní znaky:

utěsněná převodovka - ozubená převodová kola s velkým průměrem - ijištění disků přes střižnou hřídel (PROTECTADRIVE) – diskové moduly i středová převodová kola lze snadno a rychle vyměnit - olejovou lázeň není nutné měnit.

TC 320

ZADNÍ KONDICIONÉR

VÝKONNÁ KOMBINACE PRO RYCHLEJŠÍ SUŠENÍ



Zadní kondicionér značky KUHN TC 320 je vhodným doplněním čelní žací lišty GMD 1020 F COMPACT v horských podmínkách. Stroj je během práce velmi stabilní díky pevné závěsové konzole s pohyblivými závěsy a optimálnímu umístění opěrných kol.

Hlavní výhody:

- snadné nastavení šířky řádku 1,00 a 3,10 m,
- dvě možnosti otáček (650 nebo 815 min⁻¹),
- opěrná kola jsou připevněna na rámu závěsové konzoly - žádné další zatížení kondicionéru

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2820 F COMPACT	GMD 3120 F COMPACT
Pracovní záběr (m)	2,80	3,11	2,70	3,14
Transportní šířka (m)	2,66	2,99	2,55	3,00
Závěs	A-rám kategorie 2		A-rám kat. 2 nebo standardní čepy kat. 1 a 2	
Počet disků	7	8	6	7
Počet nožů na disk	2			
Tvorba řádku	2 x 2 řemenem poháněné bubny		2 shazovací disky	
Přibližná šířka řádku (m)	0,90	1,30	1,30	1,50
Přibližná šířka řádku s příslušenstvím na přání (m)	-		1,20 (se 2 shazovacími plechy)	1,30 (se 2 shazovacími plechy)
Otáčky PTO (min ⁻¹)	1 000 (540 na přání)		540 nebo 1,000	
Volnoběžka	◆			
Min. požadavky výkonu na PTO (kW/hp)	28/38	32/43	27/37	32/43
Hmotnost (kg)	960	1 010	544	596
Osvětlení a výstražné tabulky	◆		◇	
Požadavky na hydrauliku traktoru	1 x jednoč. hydr. okruh		-	

◆ Standardní výbava ◇ Výbava na přání - Nelze

Výbava na přání: řada GMD 110 F*:

A-rám kat. 2 – vyšší splazy – boční deflektory do velmi vysokého porostu.

Výbava na přání: řada GMD 1020 F COMPACT*:

Sada pro užší řádky – odlehčovací pružiny – stranový posuv – osvětlení a výstražné tabulky.

SLUŽBY KUHN*

*Některé služby nejsou dostupné ve všech zemích.

VÝHODY, KTERÉ VÁM ZARUČÍ MAXIMÁLNÍ RENTABILITU VAŠEHO STROJE

KUHN sos order

SE SLUŽBOU KUHN SOS ORDER JE ZARUČENA DODÁVKA NÁHRADNÍCH DÍLŮ PO CELÝ ROK*

Potřebujete urgentně náhradní díly. Se službou KUHN sos order Vám budou zaslány každý den v roce – včetně víkendů a svátků. Stroje nejsou k tomu, aby čekaly v dílně na náhradní díl, ale aby pracovaly na poli, pastvině nebo ve stáji.

* s výjimkou 1. ledna, 1. května a 25. prosince.

KUHN protect +

PRODLOUŽENÁ GARANCE SE SLUŽBOU

KUHN PROTECT+

Využijte garanci 36 měsíců pomocí služby KUHN protect +, abyste se mohli plně koncentrovat na potenciál Vašeho stroje, který očekáváte při jeho nákupu.

KUHN i tech

RYCHLÁ A EFEKTIVNÍ TECHNICKÁ PODPORA

Neočekávané technické problémy, přichází vždy v nevhodnou dobu. Váš prodejce značky KUHN může nabídnout podporu rychle a efektivně díky službě KUHN i tech. Přesná diagnóza a pomoc 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

KUHN finance

FINANCOVÁNÍ STROJŮ DLE POTŘEB ZÁKAZNÍKA

Potřebujete nový stroj, ale Vaše finanční situace není ideální? Modernizujte vaši farmu pomocí služby kuhn finance, která se přizpůsobí Vaším potřebám a nárokům.



KUHN

APPS

PRO OPTIMÁLNÍ LINKU NA SKLIZEŇ PÍCE

PRO EFEKTIVNÍ LINKU NA SKLIZEŇ PÍCE

Každá sklizňová linka je tak výkonná, jako její nejslabší článek. Proto je důležité, aby všechny články byly vůči sobě adekvátní. Právě pro tento požadavek nabízí značka KUHN novou aplikaci ForageXpert pro snadnější sestavení optimální kombinace jednotlivých strojů v lince pro sklizeň píce. Potřebujete-li nový žací stroj, obračeč nebo shrnovač, tato aplikace Vám pomůže zvolit optimální model.

Aplikace je dostupná na Apple Store a Google Play.



Sejměte tento kód Vaším chytrým telefonem pro přístup na KUHN ForageXpert.



Prohlédněte si kompletní sortiment žacích strojů značky KUHN

1. Čelní žací lišty s kondicionérem
2. Bubnové žací lišty
3. Zadní žací lišty
4. Zadní žací lišty s kondicionérem
5. Tažené žací lišty s kondicionérem
6. Žací trojkombinace



Více informací o Vašem nejbližším prodejci značky KUHN naleznete zde:
www.kuhncenter.cz

KUHN S.A.
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE



Navštivte nás na zvláštním kanálu YouTube.



www.kuhn.com

Váš dealer KUHN

Informace v tomto dokumentu slouží pouze k orientačním účelům a nejsou závazné. Náš stroj je vyroben ve shodě s předpisy státu, do kterého jsou stroje dodány. Některá bezpečnostní zařízení mohou být odstraněna, aby náš prospekt umožnil jasnější zobrazení. Za žádných okolností by neměl být stroj v provozu bez nasazených nezbytných bezpečnostních zařízení (podle specifikací v montážních instrukcích a návodu k obsluze). Respektujte hmotnost a povolené zatížení tažného prostředku, jeho zvedací kapacitu, maximální zatížení náprav a pneumatik. Minimální zatížení přední nápravy musí být vždy v souladu s předpisy v dané zemi (v Evropě je to minimálně 20 % hmotnosti traktoru). Ponecháváme si právo změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Náš stroj a zařízení v tomto dokumentu mohou být chráněny minimálně jedním patentem a/nebo průmyslovým vzorem. Ochranné známky citované v tomto dokumentu mohou být registrovány v jedné nebo několika zemích.

Prohlédněte si také značku KUHN na:

